



WWF® *for a living planet*®

# *Подходы, прогресс и проблемы при решении проблемы сжигания нефтяного попутного газа*

**Е.А.Кутепова, А.Ю.Книжников**

Программа по экологической политике  
нефтегазового сектора

Семинар

«Технологии и стратегии снижения выбросов  
метана в нефтегазовом секторе»

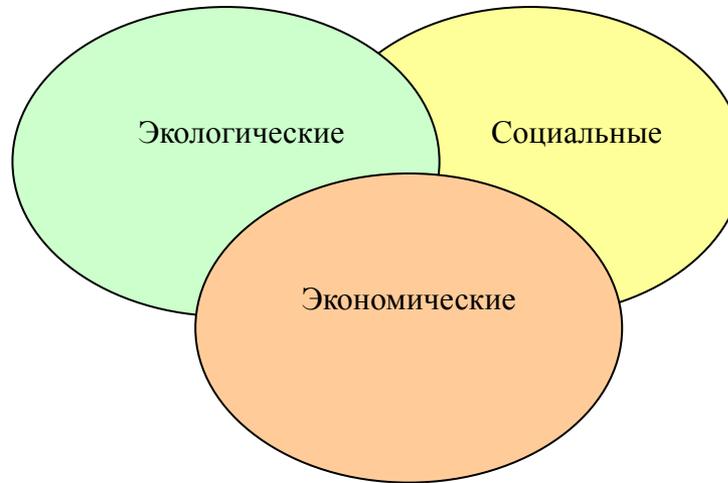
4 октября 2010 г.





# Последствия сжигания НПГ

- Загрязнение окружающей среды продуктами сгорания НПГ (более 250 опасных химических соединений, тяжелые металлы, оксиды азота и серы, также сажа).
- Негативное влияние на:
  - ✓ почвенный покров,
  - ✓ растительность,
  - ✓ животный мир,
  - ✓ жизнь и здоровье людей



Будущие обязательства по ограничению выбросов парниковых газов: диоксида углерода, метана и др.

## Существенный вклад в парниковый эффект

По официальным российским данным по выбросам парниковых газов, представленным в Секретариат РКИК (unfccc.int) сжигание НПГ в России дает (2008 г.):

27 377,66 Гг (27,378 млн т) выбросов CO<sub>2</sub>  
164,27 Гг (164,27 тыс т) выбросов CH<sub>4</sub>.

- Потери невозобновляемых ресурсов, ценного энергетического и химического сырья;
- Сокращение сырьевой базы для различных отраслей экономики
- Упущенные выгоды государства





# С 2009 г. – общественная кампания Всемирного фонда дикой природы

*Цель* – уровень использования НПГ не ниже 95%  
с 2012 года

## *Задачи кампании:*

- Привлечь внимание общественности к проблеме, в частности сделать показатели НГК по НПГ одним из ключевых публичных критериев экологической ответственности компаний.
- Улучшить взаимодействие заинтересованных сторон, обмен опытом и информацией – 2 семинара в 2009-2010 гг.
- *Обзор 2009, 2010 и так до победы!*





## Данные компаний по объемам добычи и использования НПГ

Компания	Объем добычи НПГ, млрд м <sup>3</sup>				Уровень использования, %			
	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009
Сургутнефтегаз	14,62	14,13	14,096	14,035	93,5	94,3	95,37	96,89
Татнефть	0,785	0,739	0,762	0,757	98	94	95	94
ТНК-ВР	11,283	12,390	12,228	12,537	79,8	68,4	79,6	84,4
ЛУКОЙЛ	6,7	7,6	7,4	8,196	75	70	71	71
Славнефть	0,92	0,93	0,899		62,5	68,1	69,5	71 ,1
Роснефть	13,56	15,7	12,4	11,755	59	60,3	62,9	67
Русснефть	1,634	1,546	1,488		71	70,3	61	
Газпром нефть	4,532	4,886	4,569	4,282	45,0	35,7	46,8	48,1

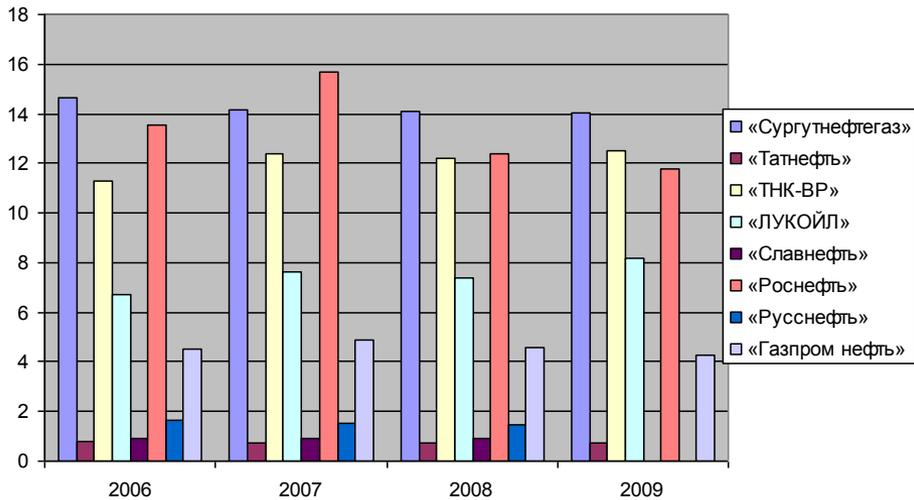
Салым Петролеум Девелопмент Н.В., Сахалин Энерджи, Тоталь Россия данных не представили



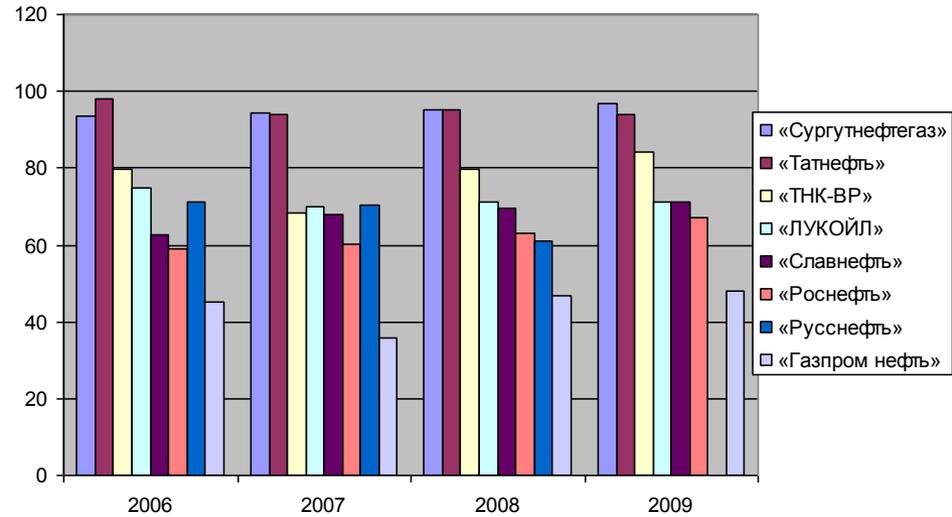


# Динамика 2006-09 г.

Объем добычи НПГ, млрд м3



Уровень использования НПГ, %





# Правительственные решения, ПОЗИТИВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

- **Постановление Правительства РФ N7** «О мерах по стимулированию сокращения загрязнения атмосферного воздуха продуктами сжигания попутного нефтяного газа на факельных установках» от 8 января 2009 г. устанавливает целевой показатель сжигания нефтяного попутного газа на факельных установках на 2012 год и последующие годы в размере не более 5 процентов от объема добытого нефтяного попутного газа.
- **Перечень поручений Президента Российской Федерации по итогам расширенного заседания президиума Государственного совета Российской Федерации 2 июля 2009 года** о совершенствовании законодательства РФ в части, касающейся обеспечения приоритетного доступа к мощностям газотранспортной системы независимых производителей нефтяного попутного газа и продуктов его переработки;
- Одобренный 27 августа 2009 г. проект **Энергетической стратегии России на период до 2030 года**: «максимально эффективное использование природных энергетических ресурсов и всего потенциала энергетического сектора»





# Закон об использовании НПГ

- В начале 2009 года в Государственную Думу (комитетом ГД по энергетике) был внесен **проект Федерального Закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам эффективного использования нефтяного (попутного) газа»**. Однако осенью 2009 года данный законопроект был отозван из Государственной Думы по инициативе субъекта права законодательной инициативы.
- **Проект Федерального закона «Об использовании попутного нефтяного газа и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»** в начале 2010 года был подготовлен в Комиссии Совета Федерации по естественным монополиям...
- Была создана **рабочая группа Минэнерго России** по использованию НПГ в соответствии с решениями, принятыми на совещании под руководством Председателя Правительства РФ В.В. Путина от 10 ноября 2009 г. № ВП-П9-51пр, одной из задач которой является совершенствование нормативно-правовой базы, обеспечивающей стимулирование рационального использования НПГ.
- *Закон о нефти? Стимулирование использования НПГ?*



# Прогресс. Ключевые результаты

- В течение 2010 года наблюдается повышение внимания Правительства к скорейшему решению проблемы.
- Послание Президента РФ Федеральному Собранию РФ от 12 ноября 2009 года:
- **«Вопиющим фактом, примером неэффективного использования энергоресурсов остаётся сжигание попутного газа. Загрязняется окружающая среда, и десятки миллиардов рублей превращаются в дым. Действовать нужно решительно и быстро и никаких отговорок от добывающих компаний не принимать»**
- В феврале 2010 г. глава **Федеральной службы по надзору в сфере природопользования** Владимир Кириллов заявил, что к 2012 г. в России объем сжигаемого НПГ снизится до четырех миллиардов кубометров в год





# ПОЗИТИВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

- **Федеральный закон «О внесении изменений в статью 32 федерального закона «Об электроэнергетике» от 9 марта 2010 года:**
- Внесены поправки в ст.32 Федерального закона «Об электроэнергетике», которые способствуют приоритетному доступу к Единой национальной электросети объектов по производству электроэнергии, работающих на нефтяном попутном газе и продуктах его переработки.
- Развитие газоперерабатывающих мощностей и создание условий для утилизации позволит довести уровень полезного использования попутного газа до 95%. Закон способствует снижению объемов сжигания ПНГ и стимулирует инвесторов к строительству электростанций, использующих этот вид газа и продукты его переработки для производства электроэнергии





# Иные процессы, содействующие решению проблемы

- **Киотский протокол – проекты совместного осуществления (ПСО)**  
28 октября 2009 года премьер Владимир Путин подписал Постановление № 843 О мерах по реализации статьи 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата.
- *Позиция Президента: «Мы с вами собираемся заниматься энергоэффективностью и снижением эмиссии независимо от наличия международного соглашения. Это нам выгодно и с экономической, и с экологической точки зрения... Есть компании, которые готовы получать финансирование под будущее производство, так называемые углеродные сертификаты. Это неплохой дополнительный ресурс для инвестиций...» (совещание по вопросам изменения климата, 18 февраля 2010 года).*





# Проекты совместного осуществления (ПСО)

- Проведение первого конкурса ПСО.
- Согласно Приказу Минэкономразвития № 326 от 23.07.2010 был утвержден перечень проектов.
- Список включил в себя 15 инвестиционных проектов-победителей, 6 из которых направлены на эффективное использование НПГ: 1) «Сбор газа на Самотлорском месторождении» (инвестор – «Самотлорнефтегаз», 2) «Проект совместного осуществления на Еты-Пуровском месторождении» (инвестор – «Газпром нефть»), 3) «Утилизация попутного нефтяного газа на Комсомольском месторождении» (инвестор – «Роснефть»), 4) «Утилизация попутного нефтяного газа на Восточно-Перевальном нефтяном месторождении» (инвестор – «РИТЕК»), 5) «Утилизация попутного нефтяного газа на Средне-Хулымском нефтяном месторождении» (инвестор – «РИТЕК»), 6) «Расширение Южно-Балыкского газоперерабатывающего завода» (инвестор – «СИБУР Холдинг»).
- Объявление о втором конкурсе ПСО.
- Лимит нового конкурса составляет 30 миллионов тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента, прием заявок будет проводиться с 4 по 21 октября.





WWF® *for a living planet*®

***Спасибо***

***за***

***внимание***

**www.  
wwf  
.ru**

